МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 13 от 29.04.2020

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Р. В. Агиней*
"29" апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки "Сооружение и ремонт объектов трубопроводного транспорта"

Кафедра: Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Институт: Геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 96 от 09.02.2018

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный
+	+	научно-исследовательский

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								К	*	Э	Э					*														Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																		К	*																					Э	Э				У						
																		*	*																					Э	Э				У						
																		*	*																				Э	Э	У				К						
																		*	К															*					Э	*	У				К						
																		*	К																*				Э	Э	У				К						
II										*									*	К	Э					*														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	К																				Э	Э				П						
																			*	К																				Э	Э				П						
																		*	*	К																				Э	Э				П						
																		*	К	Э															*					Э	*	П				К						
																		*	К	Э																*				Э	Э	П				К						
III										*									*	К	Э					*															Э					П						
																		К	*	К																				Э					П						
																		К	*	Э																				Э	Э	П				П						
																		*	*	Э																				Э	Э					П						
																		*	К	Э															*					Э	*					К						
																		*	К	Э																*			Э		Э	*					К						
IV																			*		Э					*									Э	К						Д											
										*								К	*	Э	Э														Э	К						Д											
																		К	*		Э														Э	К						Д											
																		*	*		Э													Э	Э	К						Д											
																		*	К															Э	Э	Д						*											
																		*	К															Э	*	*						Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17 2/6	18	35 2/6	17	17 2/6	34 2/6	17	12 4/6	29 4/6	134 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	1 2/6	2	3 2/6	1 4/6	2	3 4/6	1 4/6	1 2/6	3	13 5/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4 4/6	4 4/6				8 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											8	8	8
К	Каникулы	4/6	6 3/6	7 1/6	1	6 2/6	7 2/6	1	6 2/6	7 2/6	4/6	8 4/6	9 2/6	31 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	20 4/6	31 2/6	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
w	+	Б1.О.01	История	1						4	4	144	144	72	72	45	27	4								1	истории и культуры
w	+	Б1.О.02	Химия	1				1		4	4	144	144	72	72	45	27	4								9	химии
w	+	Б1.О.03	Информатика	1				1		4	4	144	144	72	72	45	27	4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
w	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34.3	34.3	37.7		2								4	физической культуры
w	+	Б1.О.05	Философия		2					3	3	108	108	56.3	56.3	51.7			3							3	философии и методологии образования
w	+	Б1.О.06	Материаловедение		2					3	3	108	108	56.3	56.3	51.7			3							30	инжиниринга технологических машин и оборудования
w	+	Б1.О.07	Иностранный язык		12			12		6	6	216	216	74.6	74.6	141.4		3	3							2	иностранных языков
w	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13			1234		14	14	504	504	292.6	292.6	148.4	63	3	4	3	4					7	высшей математики
w	+	Б1.О.09	Физика	234				234		12	12	432	432	206	206	127	99		4	4	4					8	физики
w	+	Б1.О.10	Гидравлика	3					3	4	4	144	144	72	72	36	36			4						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
w	+	Б1.О.11	Правоведение		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3						3	философии и методологии образования
w	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			5		3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3				24	метрологии, стандартизации и сертификации
w	+	Б1.О.13	Электротехника	5				5		4	4	144	144	72	72	45	27					4				37	электрификации и автоматизации технологических процессов
w	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		5			5		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3				8	физики
w	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	6						4	4	144	144	54	54	63	27						4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
w	+	Б1.О.16	Экология		6					3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3			31	экологии, землеустройства и природопользования
w	+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	70	70	47	27	4								39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
	+	Б1.О.18	**Теоретическая и прикладная механика**	**45**	**2**	**3**	**5**		**234**	15	**15**	**540**	**540**	**241.8**	**241.8**	**244.2**	**54**		3	3	4	5					
w	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	3			23	6	6	216	216	108.6	108.6	107.4			3	3						40	механики
w	+	Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	4					4	4	4	144	144	58	58	59	27				4					40	механики
w	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика	5			5			5	5	180	180	75.2	75.2	77.8	27					5				40	механики
w	+	Б1.О.19	Основы нефтегазового дела		1			1		3	3	108	108	70.3	70.3	37.7		3								22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.20	Основы транспорта нефти и газа	2				2		4	4	144	144	40	40	77	27		4							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.21	Инженерная геодезия		2					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3							31	экологии, землеустройства и природопользования
w	+	Б1.О.22	Трубопроводостроительные материалы			4				4	4	144	144	70.3	70.3	73.7					4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.23	Системы автоматизированного проектирования		3				3	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3						22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.24	Электрохимия		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3						9	химии
w	+	Б1.О.25	Приобретение навыков по рабочей профессии	4				4		5	5	180	180	40	40	113	27				5					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.26	Технология сварки трубопроводов и резервуаров			4		4		4	4	144	144	36.3	36.3	107.7					4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.27	Механика грунтов		5			5		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3				31	экологии, землеустройства и природопользования
w	+	Б1.О.28	Проектирование линейной части газонефтепроводов	5			5			5	5	180	180	75.2	75.2	68.8	36					5				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

w	+	Б1.О.29	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6				6		5	5	180	180	38	38	106	36						5			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.30	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	6				6		6	6	216	216	72	72	99	45						6			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.31	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа		5			5		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.32	Сооружение линейной части магистральных трубопроводов	7				7		6	6	216	216	38	38	151	27							6		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.33	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций	7			7			7	7	252	252	57.2	57.2	158.8	36							7		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.34	Сооружение объектов хранения нефти и газа	8			8			7	7	252	252	33.2	33.2	182.8	36								7	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.35	Сооружение объектов распределения газа и нефтепродуктов	8				8		6	6	216	216	30	30	150	36								6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.36	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа	7				7		4	4	144	144	38	38	79	27							4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.37	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций		8			8		3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.38	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		78			78		6	6	216	216	80.6	80.6	135.4								3	3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.39	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа		7					3	3	108	108	28.3	28.3	79.7								3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.40	Экономика транспорта и хранения нефти и газа		6			6		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3			14	менеджмента и маркетинга
w	+	Б1.О.41	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа		7			7		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7								3		14	менеджмента и маркетинга
w	+	Б1.О.42	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		8			8		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3	14	менеджмента и маркетинга
w	+	Б1.О.43	Электрохимические методы защиты объектов транспорта нефти и газа		6			6		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б1.О.44	Физика (спецкурс)		6					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3			8	физики
										203	*203*	*7308*	*7308*	*2787.8*	*2787.8*	*3773.2*	*747*	*27*	*27*	*23*	*25*	*26*	*27*	*26*	*22*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
i	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456							328	328	161.5	161.5	166.5										4	физической культуры
w	+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		4			4		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3					1	истории и культуры
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**					3	**3**	**108**	**108**	**36.3**	**36.3**	**71.7**				3							
w	-	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3						3	философии и методологии образования
w	+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы этики и межкультурные коммуникации		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3						1	истории и культуры
w	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3						3	философии и методологии образования
										6	*6*	*544*	*544*	*234.1*	*234.1*	*309.9*				*3*	*3*						
										209	*209*	*7852*	*7852*	*3021.9*	*3021.9*	*4083.1*	*747*	*27*	*27*	*26*	*28*	*26*	*27*	*26*	*22*		
Блок 2.Практика																											
Обязательная часть																											
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**				6	**6**	**216**	**216**	**74.3**	**2.3**	**141.7**			6								
w	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				6	6	216	216	74.3	2.3	141.7			6							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**46**				13	**13**	**468**	**468**	**8.7**	**4.6**	**459.3**					6		7				
w	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			4				6	6	216	216	4.2	2.3	211.8					6					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектная)			6				7	7	252	252	4.5	2.3	247.5							7			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
										19	*19*	*684*	*684*	*83*	*6.9*	*601*			*6*		*6*		*7*				
										19	*19*	*684*	*684*	*83*	*6.9*	*601*			*6*		*6*		*7*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
w	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							12	12	432	432	16.3	16.3	415.7									12	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

										12	*12*	*432*	*432*	*16.3*	*16.3*	*415.7*										*12*	
										12	*12*	*432*	*432*	*16.3*	*16.3*	*415.7*										*12*	
ФТД.Факультативы																											
w	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7			1							17	социально-коммуникативных технологий
w	+	ФТД.02	Основы научных исследований		2					1	1	36	36	18.3	18.3	17.7			1							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
w	+	ФТД.03	Математическая статистика в задачах трубопроводного транспорта		5					1	1	36	36	18.3	18.3	17.7						1				7	высшей математики
										3	*3*	*108*	*108*	*44.9*	*44.9*	*63.1*			*2*			*1*					
										3	*3*	*108*	*108*	*44.9*	*44.9*	*63.1*			*2*			*1*					